

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称： 柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县基层
卫生医疗服务能力提升项目医疗设备采购合同

合同编号： 12N3307770232025601

采购单位（甲方） 柳城县卫生健康局

供 应 商（乙方） 广西长德医药有限公司

签订合同地点： 柳城县卫生健康局

签订合同时间： 2025 年 07 月 22 日

《采购合同》

合同编号：12N3307770232025601

项目名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县基层卫生医疗服务能力提升项目医疗设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-220047-GXRT

采购单位(甲方)：柳城县卫生健康局

供应商(乙方)：广西长德医药有限公司

签订地点：柳城县卫生健康局

签订时间：2025年07月22日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	物品名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量单位	单价(元)	金额(元)
1	全数字高端彩色多普勒超声诊断仪	中国	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	Consona N8S	12 台	429000.00	5148000.00
2	医用数字 X 射线摄影系统（DR）	中国	深圳蓝影医学科技股份有限公司	蓝影	9100K	6 台	309000.00	1854000.00
3	转运呼吸机	中国	深圳哈维生物医疗科技有限公司	哈维	E20 easy	1 台	90000.00	90000.00
4	五分类血细胞分析仪	中国	桂林优利特医疗电子有限公司	优利特	BH-5380C RP	1 台	198000.00	198000.00
5	全自动电解质分析仪	中国	桂林优利特医疗电子有限公司	优利特	UR IT-910CP1 us	1 台	110000.00	110000.00

			司					
6	全自动尿液分析仪	中国	桂林优利特医疗电子有限公司	优利特	UR IT-1600	1 台	100000.00	100000.00
总价：(大写)人民币柒佰伍拾万元整 (¥7500000.00)								

2、合同合计金额包括但不限于：设备（材料）采购运输及安装（施工）、调试、验收、技术指导、售后服务费，技术规范中特别要求的或出厂标准供应的备品备件（备品备件费）、拆装特殊工具（工具费）和易损件、包装固定费、运输费、运输保险费、税收在内的直至系统运行交付使用的一切全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。
- 2、乙方所提供的货物必须是生产日期在 2025 年全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

- 1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
- 4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。
- 5、乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

第四条 货物包装、运输及交付

- 1、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。
- 2、货物的运输方式：不限。
- 3、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方地点（甲方指定的柳城各卫生院）。

4、交货时间：自签订合同之日起 50 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

6、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

7、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

9、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

第五条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），乙方负责安装。

2、供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对甲方的基本培训，使甲方使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，甲方不再另行支付。

第六条 调试和验收

1、货到后，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，并对验收文件进行整理，列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方，甲方才做最终验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

2、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

3、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

4、其他：采购文件中“技术参数与商务需求、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准”中若另有专项要求，按其规定。

5、验收后如发现存在未按照本合同约定（含投标文件）交付货物及服务的，甲方永久保留无偿追溯权利。

第七条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的定期回访和维护修理保障等服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从剩余款项中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第八条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用过的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

1.1、更换：由乙方承担所发生的全部费用。

1.2、退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、售后服务：

2.1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.2、货物保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收

合格之日起计算叁年，如在本项目“货物参数”有专项要求的，从其规定。

2.3、响应时间要求：质保期内，设备发生故障时接到通知后 30 分钟内响应，4 小时内到达现场维修，36 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务，直至甲方确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由乙方和甲方另行结算。

2.4、提供终身维修、保养服务，提供详细的保养计划。

2.5、如不按照售后服务要求提供服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

2.6、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

第九条 付款方式

1、付款方式：

（1）本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前乙方需向甲方提供发票。

（2）如一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼，律师费由败诉方承担。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，作为主合同不可分割的一部分。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

- 1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

- 1、招标文件；
- 2、乙方提供的采购投标(或应答)文件；
- 3、中标或成交通知书。

第十六条 本合同一式八份，具有同等法律效力，代理机构两份、甲方四份、乙方两份（可根据需要另增加）。

甲方(章) 柳城县卫生健康局 2025 年 07 月 22 日	乙方(章) 广西长德医药有限公司 2025 年 07 月 22 日
单位地址：柳州市柳城县湾塘路四巷 18 号	单位地址：广西壮族自治区柳州市柳城县大埔镇河东大道 427 号西贝楼 201 号
法定代表人：	法定代表人： 
委托代理人：	委托代理人：
电话：0772-7611808	电话：0772-7621799
开户银行：工商银行柳城县支行白阳支行	开户银行：广西北部湾银行股份有限公司柳城支行
账号：2105472109264002320	账号：805322610800001

一、投标函

致：广西荣泰建筑设计有限责任公司（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的 柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县基层卫生医疗服务能力提升项目医疗设备采购项目（项目编号：LZZC2025-G1-220047-GXRT）的招标文件的全部内容，授权韦国荣（全权代表姓名）销售经理（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：投标文件电子版一套（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以报价文件电子版的开标一览表中的投标总报价，按照我方承诺的提交货物成果时间提供本项目招标文件第二章“采购需求”中的相应的采购内容。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并严格按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。



10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的

银行账号: 805322610800001

日期: 2025 年 07 月 07 日



二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县基层卫生医疗服务能力提升

项目医疗设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-220047-QXRT

投标人名称：广西长德医药有限公司

序号	货物名称	品牌、规格型号	数量①	单价 (元)②	单项合价(元) ③=①×②	货物质 保期	备注
1	全数字高端彩色多普勒超声诊断仪	迈瑞、Consona N8S	12 台	429000.00	5148000.00	3 年	
2	医用数字X射线摄影系统(DR)	蓝影、9100K	6 台	309000.00	1854000.00	3 年	
3	转运呼吸机	哈维、E20 easy	1 台	90000.00	90000.00	3 年	
4	五分类血细胞分析仪	优利特、BH-5380CRP	1 台	198000.00	198000.00	3 年	
5	全自动电解质分析仪	优利特、URIT-910CPlus	1 台	110000.00	110000.00	3 年	
6	全自动尿液分析仪	优利特、URIT-1600	1 台	100000.00	100000.00	3 年	
报价合计(包含税费等所有费用):(大写) 人民币柒佰伍拾万元整 (¥ 7500000.00 元)							
提交货物时间: 自签订合同之日起 60 日历日内交货, 并安装调试完毕且通过验收。							

验收标准：
1) 项目采购文件及我公司投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。
2) 项目采购文件及我公司投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。
3) 我公司投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。
4) 国家相关法律、法规、标准和规范等。
5) 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》(桂财采〔2015〕22号)，采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。
优惠及其他：无

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。
- 4、货物单项合价若超过分项预算金额合价，投标人的投标文件作无效投标处理。

投标人名称(电子签章)：广西长德医药有限公司

日期：2025年07月07日



三、投标报价明细表

项目名称: 柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县基层卫生医疗服务能力提升项目医疗设

备采购

项目编号: LZZC2025-G1-220047-GXRT

供应商名称: 广西长德医药有限公司

序号	物品名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量/ 单位 ①	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②
1	全数字高端彩色多普勒超声诊断仪	中国	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	迈瑞	Consona N8S	12 台	429000.00	5148000.00
2	医用数字X射线摄影系统(DR)	中国	深圳蓝影医学科技股份有限公司	蓝影	9100K	6 台	309000.00	1854000.00
3	转运呼吸机	中国	深圳哈维生物医疗科技有限公司	哈维	E20 easy	1 台	90000.00	90000.00
4	五分类血细胞分析仪	中国	桂林优利特医疗电子有限公司	优利特	BH-5380CRP	1 台	198000.00	198000.00
5	全自动电解质分析仪	中国	桂林优利特医疗电子有限公司	优利特	URIT-910CPI us	1 台	110000.00	110000.00
6	全自动尿液分析仪	中国	桂林优利特医疗电子有限公司	优利特	URIT-1600	1 台	100000.00	100000.00
报价合计								7500000.00
其他参考费用(下列报价不列入投标总价内,但应在制作本表时一并报出,可根据实际情况修改“分项”内容)								
分项	名称	规格型号	制造商	单价 (元)	使用周期/ 寿命	优惠条件		
BH-5380CR	血细胞分析用鞘	URIT 5S 11/20L	桂林优利特医疗	2980	1 年	90%		

P 专用耗材	液		电子有限公司			
BH-5380CR P 专用耗材	血细胞分析用稀 释液	URIT 5D 11/20L	桂林优利特医疗 电子有限公司	360	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	血细胞染色液	URIT R11/4ML*50 支	桂林优利特医疗 电子有限公司	1000	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	血细胞分析用溶 血剂	5L 11/500ML	桂林优利特医疗 电子有限公司	660	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	血细胞分析用溶 血剂	5C 21/200ML	桂林优利特医疗 电子有限公司	400	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	清洗液	D46/10L	桂林优利特医疗 电子有限公司	440	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	血细胞分析仪用 校准物	CA 11/3ML	桂林优利特医疗 电子有限公司	450	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	全量程 C 反应蛋 白测定试剂盒 (胶乳免疫比浊 法)	5C 12/10ML	桂林优利特医疗 电子有限公司	440	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	血细胞分析仪用 质控物	QC 11/3ML	桂林优利特医疗 电子有限公司	450	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	C-反应蛋白质控 品	QC12/4*1ML	桂林优利特医疗 电子有限公司	1400	1 年	90%
BH-5380CR P 专用耗材	C-反应蛋白校准 品	CA 12/5*0.5ML	桂林优利特医疗 电子有限公司	600	1 年	90%
URIT-1600 专用耗材	待测物清洗液	D21 5L	桂林优利特医疗 电子有限公司	680	1 年	90%
URIT-1600 专用耗材	待测物清洗液	D22 1L	桂林优利特医疗 电子有限公司	720	1 年	90%
URIT-1600 专用耗材	尿液分析试纸条	11F/100 人份	桂林优利特医疗 电子有限公司	220	1 年	90%
URIT-1600 专用耗材	尿液干化学分析 质控物	UQ-11	桂林优利特医疗 电子有限公司	200	1 年	90%
URIT-940C Plus 专用	配套试剂盒	试剂盒一(漂移校正 液 A: 400mL/袋×1、	桂林优利特医疗 电子有限公司	700	1 年	90%

耗材		斜率校正液 B: 100mL/袋 ×1、电极清洁液: 20mL/袋×1、TC02 反应液: 100mL/袋×1、TC02 校正液: 20mL/袋×1); 试剂盒二(漂移校正液 A: 400mL/袋×1、斜率包装规格校正液 B: 100mL/袋×1、电极清洁液: 20mL/袋×1); 电极内充液(普通用)5mL/瓶×1: 电极内充液(参比用) 10mL/瓶×1; 测定校正液 C (两点校正): 低值: 1mL/支×10、中值: 1mL/支×10、高值: 1mL/支×10; 测定校正液 C (单点校正): 中值: 1mL/支×30				
常用易损件及配件	电动版翰擎大屏牛头	开模牛头, 圆形按键	深圳蓝影医学科技股份有限公司	8257	10 年	80%
常用易损件及配件	遥控器组件	带遥控器 9V 电池	深圳蓝影医学科技股份有限公司	429	10 年	80%
常用易损件及配件	主控板	/	深圳蓝影医学科技股份有限公司	2143	10 年	80%
常用易损件及配件	步进电机驱动器	DM565H	深圳蓝影医学科技股份有限公司	743	10 年	80%



常用易损件及配件	步进电机	57BYG250D	深圳蓝影医学科技股份有限公司	743	10 年	80%
常用易损件及配件	球管垫片	T=3	深圳蓝影医学科技股份有限公司	43	10 年	80%
常用易损件及配件	PCB3 电路板	/	深圳蓝影医学科技股份有限公司	243	10 年	80%
常用易损件及配件	磁铁	BYKH-4225L-24B53	深圳蓝影医学科技股份有限公司	243	10 年	80%
选配件	无					
.....						
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：仅收取要更换的配件费用						

注：《投标报价明细表填写说明》见后文。

供应商名称（电子签章）：广西长德医药有限公司

日期： 2025 年 07 月 07 日



四、商务条款偏离表

请逐条对应本项目招标文件第二章“★三、商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1. 合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	1. 合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
二	1. 提交货物期限或者货物时间：自签订合同之日起 60 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。	1. 提交货物期限或者货物时间：自签订合同之日起 50 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。	正偏离
三	1. 提交货物地点：采购人指定地点	1. 提交货物地点：采购人指定地点	无偏离
四	验收标准、规范： 1. 中标供应商需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用。 2. 采购单位将依据招标文件上的技术要求和国家有关质量标准对中标供应商提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，采购单位有权不予签收；在本项目验收时，中标供应商如提供不符合招标文件和采购合同规定的服务，采购单位有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由中标供应商自行承担。	验收标准、规范： 1. 我公司承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用。 2. 采购单位将依据招标文件上的技术要求和国家有关质量标准对我公司提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，采购单位有权不予签收；在本项目验收时，我公司如提供不符合招标文件和采购合同规定的服务，采购单位有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由我公司自行承担。	无偏离

3. 当项目完成后，由中标供应商向采购单位提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购单位提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前7个工作日通知采购单位及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购单位认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。 4. 验收标准 1) 项目采购文件及中标人投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。 2) 项目采购文件及中标人投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。 3) 中标人投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。 4) 国家相关法律、法规、标准和规范等。 5) 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》(桂财采〔2015〕22号)，采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规	担。 3. 当项目完成后，由我公司向采购单位提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购单位提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前7个工作日通知采购单位及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购单位认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。 4. 验收标准 1) 项目采购文件及我公司投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。 2) 项目采购文件及我公司投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。 3) 我公司投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。 4) 国家相关法律、法规、标准和规范等。 5) 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》(桂财采〔2015〕
---	--

	范。	22号),采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。	
五	售后服务要求: 1. 质保期(自交付并验收合格之日起计):按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,所有货物质保期从最终验收合格之日起计算不少于壹年(含壹年),如在本项目“货物参数”有专项要求的,从其规定。 2. 响应时间:质保期内,设备发生故障时接到通知后30分钟内响应,6小时内到达现场维修,48小时内解决问题;质保期满后,按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务,直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况,维修所产生费用由中标人和采购人另行结算。 3. 售后服务技术人员要求:专职人员。 4. 备品备件要求:国内应设有备品备件仓库。 5. 其他: 5.1 所投货物必须为经合法渠道销售的全新原装产品;负责送货上门,根据采购人提供的条件(如场地、电源、水源等)完成安装调试。	售后服务要求: 1. 质保期(自交付并验收合格之日起计):按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,所有货物质保期从最终验收合格之日起计算叁年,如在本项目“货物参数”有专项要求的,从其规定。 2. 响应时间:质保期内,设备发生故障时接到通知后30分钟内响应,4小时内到达现场维修,36小时内解决问题;质保期满后,按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务,直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况,维修所产生费用由我公司和采购人另行结算。 3. 售后服务技术人员要求:专职人员。 4. 备品备件要求:国内应设有备品备件仓库。 5. 其他: 5.1 我公司所投货物为经合法渠道销售的全新原装产品;负责送货上门,根据采购人提供的	正偏离

试；质保期内负责上门维修，质保期后负责长期及时有效的技术服务，终身维修，质保期内负责维修、更换零部件；费用应包含在报价中。 5.2 调试及运行：1) 中标供应商负责全部设备的安装、调试、试运行，设备的安装、调试费用应包含在投标总价中。交付的设备应符合技术规格要求；2) 设备到达采购人后，中标供应商应在收到采购人通知后一星期内，派出有经验的技术人员进行安装调试；3) 中标供应商应在一个月内完成安装调试工作，如因中标供应商原因造成延期，所造成的费用由中标供应商承担。 5.3 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。 5.4 国内应设有维修中心，能提供快捷、周到、规范的服务；国内设有服务电话。 5.5 以上款项中，如在本项目“货物参数”有专项要求的，从其规定。 5.6 知识产权：1) 供应商需提供软件的报告、资料、文件等内容	条件（如场地、电源、水源等）完成安装调试；质保期内负责上门维修，质保期后负责长期及时有效的技术服务，终身维修，质保期内负责维修、更换零部件；费用应包含在报价中。 5.2 调试及运行：1) 我公司负责全部设备的安装、调试、试运行，设备的安装、调试费用应包含在投标总价中。交付的设备应符合技术规格要求；2) 设备到达采购人后，我公司在收到采购人通知后一星期内，派出有经验的技术人员进行安装调试；3) 我公司在一个月内完成安装调试工作，如因我公司原因造成延期，所造成的费用由我公司承担。 5.3 我公司对提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。我公司提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。 5.4 国内应设有维修中心，能提供快捷、周到、规范的服务；国内设有服务电话（见各生产厂家售后服务承诺）。 5.5 以上款项中，如在本项目“货物参数”有专项要求的，
--	--

	及服务成果，采购单位享有充分、完整和排他的著作权和知识产权。未经采购单位书面许可，供应商不得向任何第三方提供上述报告、资料、文件、用户信息等内容及服务成果。即使向履行有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。2) 供应商应严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规。并在项目所规定的范围内使用本信息系统，任何供应商用于未经授权的商业目的的复制行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。 5.7 如所投设备为在中华人民共和国境内生产的医疗器械产品，投标人中标后（即签订合同前）必须提供所投全部项号货物的生产厂家的《医疗器械生产备案凭证》或《医疗器械生产许可证》复印件作为证明材料（在投标文件中已提供的除外）。	从其规定。 5.6 知识产权：1) 我公司提供软件的报告、资料、文件等内容及服务成果，采购单位享有充分、完整和排他的著作权和知识产权。未经采购单位书面许可，我公司不向任何第三方提供上述报告、资料、文件、用户信息等内容及服务成果。即使向履行有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。2) 我公司严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规。并在项目所规定的范围内使用本信息系统，任何供应商用于未经授权的商业目的的复制行为所造成的违约或侵权责任由我公司承担。 5.7 如所投设备为在中华人民共和国境内生产的医疗器械产品，我公司中标后（即签订合同前）提供所投全部项号货物的生产厂家的《医疗器械生产备案凭证》或《医疗器械生产许可证》复印件作为证明材料（在投标文件中已提供的除外）。	
六	投标报价要求： 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1) 货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、	投标报价要求： 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1) 货物的价格：包括货款、杂配件、安装	无偏离

	验收费、施工水电费等完成本项过程所需的全部费用；2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3) 运输、装卸、保管、调试、培训、技术支持、售后服务费；4) 招标代理服务费、保险费和各项税金；5) 本项目为交钥匙项目，投标人应充分考虑施工期间各类材料的市场价格变化和可能的国家政策性调整，确定风险系数，对本项目的所有内容范围的设备及施工、服务等进行总承包报价，如因以上原因导致项目成本费用增加的，由投标人承担。	调试费、验收费、施工水电费等完成本项过程所需的全部费用；2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3) 运输、装卸、保管、调试、培训、技术支持、售后服务费；4) 招标代理服务费、保险费和各项税金；5) 本项目为交钥匙项目，我公司将充分考虑施工期间各类材料的市场价格变化和可能的国家政策性调整，确定风险系数，对本项目的所有内容范围的设备及施工、服务等进行总承包报价，如因以上原因导致项目成本费用增加的，由我公司承担。	
七	付款方式： 1. 本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前中标人需向采购人提供发票。 2. 如一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标人不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。	付款方式： 1. 本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前中标人需向采购人提供发票。 2. 如一旦发现我公司提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，我公司不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由我公司承担。	无偏离

八	其他要求 1. 为了防止虚假应标，项目中中标结果公示期间，若有异议，招标方有权要求拟中标投标方提供所投产品以供测试，确保功能参数要求均可满足；若测试达不到应答指标，以虚假应标论处。 2. 投标人所提供的仪器、设备、资料等主要货物均必须符合国家相关行业强制性标准。	其他要求 1. 为了防止虚假应标，项目中中标结果公示期间，若有异议，招标方有权要求拟中标投标方提供所投产品以供测试，确保功能参数要求均可满足；若测试达不到应答指标，以虚假应标论处。 2. 我公司所提供的仪器、设备、资料等主要货物均符合国家相关行业强制性标准。	无偏离
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西长德医药有限公司



日期：2025 年 07 月 07 日

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明	证明材料 所在位置 (如有)
	货物 名称	货物参数	货 物 名 称	所提供货物的内容		
1		1、设备用途及主要技术规格		1、设备用途及主要技术规格	无偏离	
2		1.1 设备用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等超声检查。		1.1 设备用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等超声检查。	无偏离	
3		1.2 投标产品须是生产制造商最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。		1.2 投标产品须是生产制造商最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。	无偏离	
4	全数字高端彩色多普勒超声诊断仪	1.3 系统技术：		1.3 系统技术：	无偏离	
5		1.3.1 彩色监视器：高分辨率LED液晶显示器≥21英寸，自由臂设计，可以上下左右俯仰调整，显示器亮度可根据环境光自动调节。		1.3.1 彩色监视器：高分辨率LED液晶显示器≥21.5英寸，双翼全景自由臂设计，可以上下左右俯仰调整，显示器亮度可根据环境光自动调节。	正偏离 显示器更大，双臂多关节支撑，调节更稳定和灵活	见附件 P88- Consona N8 产品规格书第2页
6		★1.3.2 操作控制台可以上下左右调整，具备防眩光彩色触摸屏≥15英寸。		★1.3.2 操作控制台可以上下左右调整，具备防眩光彩色触摸屏15.6英寸。触摸屏可以单独旋转调节50度	正偏离 更大，旋转设计，适合不同操作者的视角角度，操作更舒适	见 附 件 P88- Consona N8 产品规格书第2页
7		1.3.3 全新超声平台：全数字化处理通道≥50000。		1.3.3 全新超声平台：全数字化处理通道≥50000。	无偏离	
8		1.3.4 数字聚焦技术。		1.3.4 数字聚焦技术。	无偏离	
9		1.3.5 原始数据处理平台，可对		1.3.5 原始数据处理平	无偏离	

	存贮数据进行优化调节。		台，可对存贮数据进行优化调节。		
10	1.3.6 斑点噪声抑制成像，实现自适应实时图像优化处理。		1.3.6 斑点噪声抑制成像，实现自适应实时图像优化处理。	无偏离	
11	1.3.7 具备智能图像单键优化技术，可根据不同的组织，不同体型的病人，不同状态的血流等单键控制仪器的调节来满足临床的需要。		1.3.7 具备智能图像单键优化技术，可根据不同的组织，不同体型的病人，不同状态的血流等单键控制仪器的调节来满足临床的需要。	无偏离	
12	1.3.8 具备自动调整多普勒角度功能。		1.3.8 具备自动调整多普勒角度功能。	无偏离	
13	1.3.9 系统动态范围 $\geq 240\text{dB}$ 。		1.3.9 系统动态范围 $\geq 240\text{dB}$ 。数值分档位，可视可调	正偏离 调节直观 更准确	见附件 P91 Consona N8 产品规格书第 5 页
14	1.3.10 可视可调动态范围： $\geq 70\text{dB}$ ，步长 1dB 。		1.3.10 可视可调动态范围： $30\text{--}260\text{dB}$ ，步长 1dB 。	正偏离 更宽方位， 适合更多场景 的检查	见附件 P91 Consona N8 产品规格书第 5 页
15	1.3.11 可激活探头接口： ≥ 3 个。		1.3.11 可激活探头接口： ≥ 5 个。	正偏离 扩展应用 更方便， 节约成本	见附件 P89 Consona N8 产品规格书第 3 页
16	1.3.12 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 $\geq 180^\circ$ ，上下移动 $\geq 30\text{cm}$ 。		1.3.12 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 $\geq 180^\circ$ ，上下移动 $\geq 30\text{cm}$ 。	无偏离	
17	1.3.13 可配智能化工作流程功能，可自由设置检查步骤，建立标准化检查流程。		1.3.13 可配智能化工作流程功能，可自由设置检查步骤，建立标准化检查流程。	无偏离	
18	1.3.14 二维灰阶成像单元。		1.3.14 二维灰阶成像单元。	无偏离	
19	1.3.15 彩色多普勒成像单元。		1.3.15 彩色多普勒成像单元。	无偏离	
20	1.3.16 彩色能量图单元。		1.3.16 彩色能量图单元。	无偏离	
21	1.3.17 彩色方向性能量图单元。		1.3.17 彩色方向性能量图单元。	无偏离	

22	1.3.18 M 型模式。	1.3.18 M 型模式。	无偏离	
23	1.3.19 具备解剖 M 型功能。	1.3.19 具备解剖 M 型功能。支持同时 3 条 M 线	正偏离 可以同时 评估 3 个 不同部 位，提高 诊断的准 确性	见附件 P91 Consona N8 产品规 格书第 5 页
24	1.3.20 实时三同步功能。	1.3.20 实时三同步功能。	无偏离	
25	1.3.21 具备梯形成像功能，单侧扩展最大可达 20 度。	1.3.21 具备梯形成像功能，单侧扩展最大可达 20 度。	无偏离	
26	1.3.22 二维及彩色同步分屏对比显示功能。	1.3.22 二维及彩色同步分屏对比显示功能。	无偏离	
27	1.3.23 双幅成像。	1.3.23 双幅成像。	无偏离	
28	1.3.24 穿刺针引导功能，可显示穿刺针进针深度。	1.3.24 穿刺针引导功能，可显示穿刺针进针深度。并具有穿刺针增强功能，单独显示穿刺针增强图像	正偏离 穿刺针显 示更清 晰，操作 时更加安 全	见附件 P90 Consona N8 产品规 格书第 4 页
29	1.3.25 具备中文操作界面及中文输入功能。	1.3.25 具备中文操作界面及中文输入功能。	无偏离	
30	1.3.26 键盘具备产科专用测量键，能一键选择任意产科常用参数测量。	1.3.26 键盘具备产科专用测量键，能一键选择任意产科常用参数测量。	无偏离	
31	1.3.27 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。	1.3.27 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。	无偏离	
32	1.3.28 语音备注：连接外接话筒，点击触摸屏上的功能图标，在图像上添加一段语音备注，与图像一起存储，支持调看图像时回放。	1.3.28 语音备注：连接外接话筒，点击触摸屏上的功能图标，在图像上添加一段语音备注，与图像一起存储，支持调看图像时回放。	无偏离	
33	★1.3.29 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，支持腹部及心脏各≥5 个标准切面的	★1.3.29 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，	无偏离	

		自动识别：通过模拟解剖结构，提供清晰的超声图像，支持医生准确诊断疾病。		支持腹部及心脏各≥5 个标准切面的自动识别；通过模拟解剖结构，提供清晰的超声图像，支持医生准确诊断疾病。		
34		2、探头规格：		2、探头规格：	无偏离	
35		2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头。		2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头。	无偏离	
36		2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3 段。		2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3 段。	无偏离	
37		2.3 腹部凸阵探头频率 3.0～5.0MHZ。		2.3 腹部凸阵探头频率 3.0～5.0MHZ。	无偏离	
38		2.4 线阵探头频率 5.0～12.0MHZ。		2.4 线阵探头频率 5.0～12.0MHZ。	无偏离	
39		2.5 腔内凸阵探头频率 4.0～9.0MHz；腔内探头扫描角度≥180°。		2.5 腔内凸阵探头频率 4.0～9.0MHz；腔内探头扫描角度≥180°。	无偏离	
40		2.6 探头接口支持热插拔。		2.6 探头接口支持热插拔。	无偏离	
41		2.7 灰阶模式成像。		2.7 灰阶模式成像。	无偏离	
42		2.8 扫描线：每帧线密度≥230 超声线。		2.8 扫描线：每帧线密度≥230 超声线。	无偏离	
43		2.9 回放重现：灰阶图像回放≥1100 幅。		2.9 回放重现：灰阶图像回放≥1100 幅。	无偏离	
44		2.10 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件。		2.10 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件。支持自定义命名，支持预置参数的移植	正偏离 更适合医生的	
45		2.11 STC 分段调节≥8 段。		2.11 STC 分段调节 8 段，LGC 调节 8 段。	正偏离 横向图像更加均匀，病灶显示清晰度更高	见附件 P91 Consona N8 产品规格书第 5 页
46		2.12 最大成像深度 30cm。		2.12 最大成像深度 40cm。	正偏离 适合肥胖等大体型的超声检查	见附件 P91 Consona N8 产品规格书第 5 页
47		2.13 扇形扫描角度：10°～140° 选择，可连续调节。		2.13 扇形扫描角度：10°～140° 选择，可连续	无偏离	

				调节。		
48		2.14 显示位置调整:线阵扫描感兴趣的图像范围:-20° ~+20°。		2.14 显示位置调整:线阵扫描感兴趣的图像范围:-20° ~+20°。	无偏离	
49		2.15 具中文输入功能及报告系统,可生成完整的图文报告。		2.15 具中文输入功能及报告系统,可生成完整的图文报告。	无偏离	
50		2.16 超声功率输出调节:B/M、CWD, PWD、彩色多普勒输出功率可调。		2.16 超声功率输出调节:B/M、CWD, PWD、彩色多普勒输出功率可调。	无偏离	
51		2.17 具有中/英文等多语言操作系统。		2.17 具有中/英文等多语言操作系统。	无偏离	
52		2.18 频谱多普勒:		2.18 频谱多普勒:	无偏离	
53		2.18.1 方式:脉冲波多普勒 PWD,连续多普勒 CWD。		2.18.1 方式:脉冲波多普勒 PWD,连续多普勒 CWD。	无偏离	
54		2.18.2 最大测量速度:CWD:血流速度 16.0m/s。		2.18.2 最大测量速度:CWD:血流速度 16.0m/s。	无偏离	
55		2.18.3 最低测量速度:≤ 0.7mm/s(非噪音信号)。		2.18.3 最低测量速度:≤ 0.7mm/s(非噪音信号)。	无偏离	
56		1.18.4 Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算。		1.18.4 Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算。	无偏离	
57		2.18.5 取样宽度及位置范围:宽度 0.5cm~2.0cm。		2.18.5 取样宽度及位置范围:宽度 0.5cm~3.0cm。	正偏离 适合较大 血管血流 量的准确 测量	见附件 91 Consona N8 产品规格书第 5 页
58		2.18.6 具备频谱自动测量分析软件,用户可自由配置显示参数,可选择单个或多个心动周期。		2.18.6 具备频谱自动测量分析软件,用户可自由配置显示参数,可选择单个或多个心动周期。	无偏离	
59		2.19 彩色多普勒:		2.19 彩色多普勒:	无偏离	
60		2.19.1 多声束彩色多普勒成像,具有彩色速度图,能量图,方向能量图。		2.19.1 多声束彩色多普勒成像,具有彩色速度图,能量图,方向能量图。	无偏离	
61		2.19.2 彩色显示帧频:相控阵探头,满视野,18cm 深时,彩色显示帧频≥9 帧/秒,凸阵探头,满视野,18cm 深时,彩色显示帧频≥6 帧/秒。		2.19.2 彩色显示帧频:相控阵探头,满视野,18cm 深时,彩色显示帧频≥9 帧/秒,凸阵探头,满视野,18cm 深时,彩色显示帧频≥6 帧/秒。	无偏离	
62		2.19.3 显示位置调整:线阵扫描,感兴趣的显示范围:-20° ~+20° 可调。		2.19.3 显示位置调整:线阵扫描,感兴趣的显示范围:-20° ~+20° 可调。	无偏离	

63	2.19.4 具备二维及彩色同步分屏对比显示功能。	2.19.4 具备二维及彩色同步分屏对比显示功能。	无偏离	
64	3、测量/分析和报告	3、测量/分析和报告	无偏离	
65	3.1 测量和分析: (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒)。	3.1 测量和分析: (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒)。	无偏离	
66	3.2 一般测量 (距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等, 可精确到 0.01cm)。	3.2 一般测量 (距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等, 可精确到 0.01cm)。	无偏离	
67	3.3 产科测量, 具有丰富的产科应用软件 (具有胎儿体重孕龄评估, 体重评估, 生长曲线显示, 胎儿超声心动图计测, 双胞胎测量等);	3.3 产科测量, 具有丰富的产科应用软件 (具有胎儿体重孕龄评估, 体重评估, 生长曲线显示, 胎儿超声心动图计测, 双胞胎测量等);	无偏离	
68	3.4 心血管系统测量与分析 (具备多种测量公式及心功能分析方法等);	3.4 心血管系统测量与分析 (具备多种测量公式及心功能分析方法等);	无偏离	
69	3.5 外周血管测量分析 (具备各系统血管血流分析功能)。	3.5 外周血管测量分析 (具备各系统血管血流分析功能)。	无偏离	
70	3.6 自动肝肾比测量, 一键自动肝肾器官识别, 自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值, 方便进行肝脏脂肪变的定量评估。	3.6 自动肝肾比测量, 一键自动肝肾器官识别, 自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值, 方便进行肝脏脂肪变的定量评估。	无偏离	
71	4、超声造影	4、超声造影	无偏离	
72	4.1 造影成像技术及造影定量分析功能, 双造影计时器、时间强度曲线分析, 具备混合对比模式 (B 型图像与造影剂图像叠加显示)。	4.1 造影成像技术及造影定量分析功能, 双造影计时器、时间强度曲线分析, 具备混合对比模式 (B 型图像与造影剂图像叠加显示)。	无偏离	
73	4.2 支持微血管造影增强功能。	4.2 支持微血管造影增强功能。	无偏离	
74	★4.3 具备混合模式, 方便超声医生检查使用。	★4.3 具备混合模式, 方便超声医生检查使用。把组织图叠加在造影图上。	正偏离, 方便图片对比, 提高诊断的准确性	见附件 P93 Consona N8 产品规格书第 7 页
75	4.4 支持造影图像和组织图像位置互换。	4.4 支持造影图像和组织图像位置互换。	无偏离	

76	4.5 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动，提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析，支持超声自由选择定量分析。	4.5 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动，提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析，支持超声自由选择定量分析。	无偏离	
77	4.6 应变式弹性成像技术。	4.6 应变式弹性成像技术。具备肿块周边组织弹性定量分析功能	正偏离，肿瘤周围肿块区弹性的评估，更好地准确评估	见附件 P93-P94 Consona N8 产品规格书第 7 页、第 8 页
78	4.7 具备成像质量监控色棒和操作动作压力提示，指导医生操作。	4.7 具备成像质量监控色棒和操作动作压力提示，指导医生操作。	无偏离	
79	★4.8 可支持凸阵、线阵、腔内等探头。	★4.8 可支持凸阵、线阵、腔内等探头。	无偏离	
80	4.9 弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏感兴趣区的硬度值。	4.9 弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏感兴趣区的硬度值。	无偏离	
81	4.10 具备组织硬度定量分析软件，具备肿块周边组织弹性定量分析功能。具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。	4.10 具备组织硬度定量分析软件，具备肿块周边组织弹性定量分析功能。具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。	无偏离	
82	5、盆底功能	5、盆底功能	无偏离	
83	5.1 2D 盆底成像模式下，自动测量膀胱颈距离值、膀胱后角值、膀胱距离值、尿道倾斜角值。	5.1 2D 盆底成像模式下，自动测量膀胱颈距离值、膀胱后角值、膀胱距离值、尿道倾斜角值。	无偏离	
84	5.2 3D 盆底成像模式下，自动识别肛提肌裂孔标准切面组织结构和自动测量包括肛提肌裂孔面积、肛提肌裂孔前后径、肛提肌裂孔左右径、左侧肛提肌裂孔。	5.2 3D 盆底成像模式下，自动识别肛提肌裂孔标准切面组织结构和自动测量包括肛提肌裂孔面积、肛提肌裂孔前后径、肛提肌裂孔左右径、左侧肛提肌裂孔。	无偏离	
85	5.3 盆底全自动测量，通过快速选取特征点操作，即可快速获取相关数据结果进行盆底结构分析。	5.3 盆底全自动测量，通过快速选取特征点操作，即可快速获取相关数据结果进行盆底结构分析。	正偏离，全自动测量，测量方法统	见附件 P95 Consona N8 产品规格书第 9

					一, 数据重复性更好	页
86		6、存储、电影回放和原始数据处理		6、存储、电影回放和原始数据处理	无偏离	
87		6.1 全数字化硬盘, 硬盘容量为≥500GB。		6.1 全数字化硬盘, 硬盘容量为 1TB。	正偏离 超大容量, 海量存储数据, 方便后续分享, 节约用户成本	见附件 P104 Consona N8 产品规格书第 18 页
88		6.2 USB 图像存储, 支持 DVD 存储接口。		6.2 USB 图像存储, 支持 DVD 存储接口。	无偏离	
89		★6.3 自带录屏录像功能 DVR, 录制时长≥1 小时。		★6.3 自带录屏录像功能 DVR, 录制时长 1 小时。并支持多次多文件存储, 支持直接存储到外部 USB 的设备, 如 U 盘等	正偏离 多种存储的选择, 存储更多的操作和图文数据, 更加方便, 更加节约	见附件 P97、P98、P104 Consona N8 产品规格书第 11 页、第 12 页、第 18 页
90		6.4 支持向后存储, ≥6 分钟电影; 支持向前存储。		6.4 支持向后存储, 8 分钟电影; 支持向前存储。	正偏离 更加完整记录造影扫描过程, 方便回顾分析和定量测量	见附件 P93 Consona N8 产品规格书第 7 页
91		7、连通性和数据管理		7、连通性和数据管理	无偏离	
92		7.1 生理信号: 心电、心电触发。		7.1 生理信号: 心电、心电触发。	无偏离	
93		7.2 输出: S-视频, HDMI。		7.2 输出: S-视频, HDMI。	无偏离	
94		7.3 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 图像支持 BMP、JPG、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。		7.3 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 图像支持 BMP、JPG、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。	无偏离	
95		7.4 内置数字录像机可用于教学, 存储时间≥50 分钟。		7.4 内置数字录像机可用于教学, 存储时间 60 分钟。	正偏离 存储更长的内容,	见附件 P98 Consona N8 产品规

				方便信息保存,减少存储的操作,提高效率	格书第12页
96	7.5 内置 USB 接口≥6。	7.5 内置 USB 接口 6。	无偏离		
97	7.6 USB 接口支持打印和数据输出,可输出 PDF 格式报告及图像数据。	7.6 USB 接口支持打印和数据输出,可输出 PDF 格式报告及图像数据。	无偏离		
98	★7.7 支持移动设备无线传输,一键传输图片到智能手机终端或 PC 端,实现一键图像分享。	★7.7 支持移动设备无线传输,一键传输图片到智能手机终端或 PC 端,实现一键图像分享。并且支持永久免费,保护病人隐私,通过信息安全等级保护三级认证。	正偏离更加安全和更加低成本	见附件 P116 信息安全等级保护三级认证证书	
99	7.8 支持手机等移动终端 APP 远程操作设备。	7.8 支持手机等移动终端 APP 远程操作设备。	无偏离		
100	7.9 具有超声远程会诊系统(提供远程超声会诊系统注册证及信息安全等级保护三级证书)。	7.9 具有超声远程会诊系统(提供远程超声会诊系统注册证及信息安全等级保护三级证书)。	无偏离	见附件 P112-P116	
101	7.10 支持生理信号: ECG。	7.10 支持生理信号: ECG。	无偏离		
102	8、技术、维修、培训及其它	8、技术、维修、培训及其它	无偏离		
103	8.1 应在采购人当地或省会中心城市设置备件库,存入所有必须的备件,保证必要时可以及时供应。	8.1 应在采购人当地或省会中心城市设置备件库,存入所有必须的备件,保证必要时可以及时供应。	无偏离		
104	8.2 在采购人当地或省会中心城市,应配置专业技术人员提供现场技术培训,保证使用人员正常操作设备的各种功能。	8.2 在采购人当地或省会中心城市,应配置专业技术人员提供现场技术培训,保证使用人员正常操作设备的各种功能。	无偏离		
105	8.3 设备应配套医联体/医共体远程系统:	8.3 设备应配套医联体/医共体远程系统:	无偏离		
106	8.3.1 支持在宽带直连、无线路由器接入、4G 网络、5G 网络下,支持超声动态图像远程传输,可实现超声影像的高保真、低延时传输,确保远程会诊时专家端能够获取清晰、准确的图像细节,如在远程超声会诊中,能清晰看到心脏瓣膜的运动、血流情况等,	8.3.1 支持在宽带直连、无线路由器接入、4G 网络、5G 网络下,支持超声动态图像远程传输,可实现超声影像的高保真、低延时传输,确保远程会诊时专家端能够获取清晰、准确的图像细节,如在远	无偏离		

		与现场检查图像几乎无异保证图像无损传输，保证图像的质量。		程超声会诊中，能清晰看到心脏瓣膜的运动、血流情况等，与现场检查图像几乎无异保证图像无损传输，保证图像的质量。		
107		8.3.2 支持建立离线交流群组，支持两人或多人离线交流，以及离线超声图像上传和下载。		8.3.2 支持建立离线交流群组，支持两人或多人离线交流，以及离线超声图像上传和下载。	无偏离	
108		8.3.3 适用多种终端，包括台式计算机，笔记本电脑，平板电脑，智能手机等。		8.3.3 适用多种终端，包括台式计算机，笔记本电脑，平板电脑，智能手机等。	无偏离	
109		8.3.4 提供不同使用者针对单一病例的诊断讨论及评论功能。		8.3.4 提供不同使用者针对单一病例的诊断讨论及评论功能。	无偏离	
110		8.3.5 支持多种查询条件组合查询功能（上传者、病人姓名、检查类型、检查时间、标签等）。		8.3.5 支持多种查询条件组合查询功能（上传者、病人姓名、检查类型、检查时间、标签等）。	无偏离	
111		8.3.6 支持桌面直播功能。工作站和用户端都能进行桌面直播，接收端可以看到发起端的桌面直播内容，包括但不限于播放的ppt，打开的word文档，以及播放的视频等。		8.3.6 支持桌面直播功能。工作站和用户端都能进行桌面直播，接收端可以看到发起端的桌面直播内容，包括但不限于播放的ppt，打开的word文档，以及播放的视频等。	无偏离	
112		8.3.7 支持文件分享功能，图像和视频文件可以直接从app分享到微信群或朋友圈，并可在微信中，通过转发链接直接查看DR图像。		8.3.7 支持文件分享功能，图像和视频文件可以直接从app分享到微信群或朋友圈，并可在微信中，通过转发链接直接查看DR图像。	无偏离	
113		8.3.8 远程系统可拓展兼容超声图像和数据传输共享功能。		8.3.8 远程系统可拓展兼容超声图像和数据传输共享功能。	无偏离	
114		8.3.9 支持数据无线传输，具有远程图像通讯功能，超声机器内同时具有账号登录功能，可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户，手机和电脑等终端随时随地可以查看，并可以在手机和电脑端进行添加备注。		8.3.9 支持数据无线传输，具有远程图像通讯功能，超声机器内同时具有账号登录功能，可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户，手机和电脑等终端随时随地可以查看，并可以在手	无偏离	

				机和电脑端进行添加备注。		
115		一、设备用途		一、设备用途	无偏离	
116	医用数字X射线摄影系统(DR)	1. 设备用途:整机双立柱型机架式结构加无线平板探测器系统,能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等X线影像学检查,实X线数字成像、数字图像的DICOM网络传输、打印、存贮管理及激光打印胶片、完善的图像后处理功能。在保证图像质量的前提下,提高工作效率。		1. 设备用途:整机双立柱型机架式结构加无线平板探测器系统,能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等X线影像学检查,实X线数字成像、数字图像的DICOM网络传输、打印、存贮管理及激光打印胶片、完善的图像后处理功能。在保证图像质量的前提下,提高工作效率。	无偏离	
117		二、技术参数要求		二、技术参数要求	无偏离	
118		1. 无线平板探测器	医用数字X射线摄影系统(DR)	1. 无线平板探测器	无偏离	
119		1.1 基本要求:无线可移动应用,满足离床摄影需求。		1.1 基本要求:无线可移动应用,满足离床摄影需求。	无偏离	
120		1.2 探测器类型:非晶硅CsI平板探测器。		1.2 探测器类型:非晶硅CsI平板探测器。	无偏离	
121		1.3 视野范围:≥17x17英寸。		1.3 视野范围:17x17英寸。	无偏离	
122		1.4 像素矩阵:≥3000*3000。		1.4 像素矩阵:3072*3072。	正偏离	详见P123技术白皮书第3页第3条平板探测器4)
123		1.5 像素尺寸:≤139μm。		1.5 像素尺寸:139μm。	无偏离	
124		1.6 输出灰阶:≥16位。		1.6 输出灰阶:16位。	无偏离	
125		1.7 空间分辨率:≥3.71p/mm。		1.7 空间分辨率:3.71p/mm。	无偏离	
126		1.8 探测器具有自动除湿功能。		1.8 探测器具有自动除湿功能。	无偏离	
127		★1.19 兼容性要求:无线平板探测器与X射线球管为同一品牌。		★1.19 兼容性要求:无线平板探测器与X射线球管为同一品牌。	无偏离	
128		2. 图像处理系统		2. 图像处理系统	无偏离	

129	2.1 最低配置要求:CPU性能不低于: Intel 处理器, 内存≥8GB, 硬盘:1000GB。	2.1 最低配置要求:CPU性能不低于: Intel 处理器, 内存 8GB, 硬盘:1000GB。	无偏离	
130	2.2 患者信息管理:手工登记, 急诊登记, WORKLIST 自动查询, 患者的姓名输入和显示。	2.2 患者信息管理:手工登记, 急诊登记, WORKLIST 自动查询, 患者的姓名输入和显示。	无偏离	
131	2.3 图像信息采集管理:静态影像采集、图像自动调窗、图像自动裁剪、图像自动发送、图像上左右标记符号。	2.3 图像信息采集管理:静态影像采集、图像自动调窗、图像自动裁剪、图像自动发送、图像上左右标记符号。	无偏离	
132	2.4 图像处理:图像校正, 图像翻转。	2.4 图像处理:图像校正, 图像翻转。	无偏离	
133	2.5 图像拼接:支持选配全身图像拼接功能。	2.5 图像拼接:支持选配全身图像拼接功能。	无偏离	
134	2.6 图像观察:查看静态图像, 窗宽窗位调整, 图像翻转, 图像旋转, 图像缩放, 图像还原。	2.6 图像观察:查看静态图像, 窗宽窗位调整, 图像翻转, 图像旋转, 图像缩放, 图像还原。	无偏离	
135	2.7 病历报告:病人信息自动加载、专家模板。	2.7 病历报告:病人信息自动加载、专家模板。	无偏离	
136	2.8 胶片打印:支持 DICOM3.0 标准激光相机打印, 同时支持 1:1 物体真实比例打印。	2.8 胶片打印:支持 DICOM3.0 标准激光相机打印, 同时支持 1:1 物体真实比例打印。	无偏离	
137	2.9 DICOM 传输:可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 服务器。	2.9 DICOM 传输:可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 服务器。	无偏离	
138	2.10 器官程序摄影 (APR):在软件上选择部位体位后, 自动设置和显示所用高压曝光参数。	2.10 器官程序摄影 (APR):在软件上选择部位体位后, 自动设置和显示所用高压曝光参数。	无偏离	
139	2.11 支持双板切换:具有双板切换功能, 在配备双板时, 医生可根据摄片需求自由选择平板。	2.11 支持双板切换:具有双板切换功能, 在配备双板时, 医生可根据摄片需求自由选择平板。	无偏离	
140	2.12 束光器外周区域屏蔽:检查过程中束光器外的无效区域可通过软件屏蔽其显示。	2.12 束光器外周区域屏蔽:检查过程中束光器外的无效区域可通过软件屏蔽其显示。	无偏离	
141	2.13 曝光参数记录和显示:检查后的图像上有曝光参数的记录。	2.13 曝光参数记录和显示:检查后的图像上有曝光参数的记录。	无偏离	

142	2.14 智能高效率自动增强 EAE 系统。	2.14 智能高效率自动增强 EAE 系统。	无偏离	
143	3. 高压发生器	3. 高压发生器	无偏离	
144	3.1 标称输出功率:≥55KW。	3.1 标称输出功率:56KW。	正偏离	详见 P123 技术白皮书第 3 页第 1 条高压发生器 2)
145	★3.2 摄影管电流范围:≥10~800mA。	★3.2 摄影管电流范围:10~800mA。	无偏离	
146	3.3 摄影管电压范围:≥40kV~150kV。	3.3 摄影管电压范围:40kV~150kV。	无偏离	
147	3.4 电流时间积:≥0.1mAs~1000mAs。	3.4 电流时间积:0.1mAs~1000mAs	无偏离	
148	3.5 最大逆变频率:≥500kHz。	3.5 最大逆变频率:500kHz。	无偏离	
149	3.6 自动器官程序摄影 (APR)。	3.6 自动器官程序摄影 (APR)。	无偏离	
150	3.7 电源条件:380VAC 三相。	3.7 电源条件:380VAC 三相。	无偏离	
151	3.8 网络集成:发生器参数状态可与采集图像集成显示。	3.8 网络集成:发生器参数状态可与采集图像集成显示。	无偏离	
152	3.9 故障自诊断功能。	3.9 故障自诊断功能。	无偏离	
153	4. X 线球管	4. X 线球管	无偏离	
154	4.1 双焦点:≥0.6mm/1.2mm。	4.1 双焦点:0.6mm/1.2mm。	无偏离	
155	4.2 标称管电压:150kV。	4.2 标称管电压:150kV。	无偏离	
156	★4.3 阳极热容量:≥350KHU, 管组件热容量:≥1350KHU。	★4.3 阳极热容量:350KHU, 管组件热容量:1350KHU。	无偏离	
157	4.4 靶材:钨黑色涂层铼-钨靶。	4.4 靶材:钨黑色涂层铼-钨靶。	无偏离	
158	4.5 靶角:12°。	4.5 靶角:12°。	无偏离	
159	5. 限束器	5. 限束器	无偏离	
160	5.1 输入电源:24VDC/AC。	5.1 输入电源:24VDC/AC。	无偏离	
161	5.2 定位灯:LED, 5W。	5.2 定位灯:LED, 5W。	无偏离	
162	5.3 有缩窗位置反馈。	5.3 有缩窗位置反馈。	无偏离	
163	5.4 固有滤过:2mmAL@75kV。	5.4 固有滤过:2mmAL@75kV。	无偏离	

164	6. 固定摄影床	6. 固定摄影床	无偏离	
165	★6.1 落地式一体化固定床机架，球管侧轨与固定床为一体式，拒绝分体式。	★6.1 落地式一体化固定床机架，球管侧轨与固定床为一体式，拒绝分体式。	无偏离	
166	6.2 床面横向移动范围： $\geq 265\text{mm}$ ；手动。	6.2 床面横向移动范围： 265mm ；手动。	无偏离	
167	★6.3 床面纵向移动范围： $\geq \pm 550\text{mm}$ ；手动。	★6.3 床面纵向移动范围： $\pm 550\text{mm}$ ；手动。	无偏离	
168	6.4 立柱自身旋转范围： $-180^\circ \sim 180^\circ$ ；手动。	6.4 立柱自身旋转范围： $-180^\circ \sim 180^\circ$ ；手动。	无偏离	
169	★6.5 立柱沿床身纵向移动范围： $\geq 1950\text{mm}$ ；手动。	★6.5 立柱沿床身纵向移动范围： 2000mm ；手动。	正偏离	详见 P124 技术白皮书第 4 页第 4 条机架 5)
170	6.6X 射线管组件绕横臂轴向运动旋转范围： $-180^\circ \sim 180^\circ$ ；手动。	6.6X 射线管组件绕横臂轴向运动旋转范围： $-180^\circ \sim 180^\circ$ ；手动。	无偏离	
171	★6.7X 射线管组件沿立柱升降运动范围：移动范围： $\geq 1350\text{mm}$ ；手电一体。	★6.7X 射线管组件沿立柱升降运动范围：移动范围： $\geq 1350\text{mm}$ ；手电一体。	无偏离	
172	6.8 床下片盒横向运动范围： $\geq 550\text{mm}$ ，偏差应不大于 $\pm 5\%$ ；手动。	6.8 床下片盒横向运动范围： 550mm ，手动。	无偏离	
173	6.9 摄影床床板上表面距地面高度： $\leq 650\text{mm}$ 。	6.9 摄影床床板上表面距地面高度： 650mm 。	无偏离	
174	6.10 床板尺寸： $\geq 2300 \times 800\text{mm}$	6.10 床板尺寸： $2300 \times 800\text{mm}$	无偏离	
175	6.11 滤线栅可手动拔插。	6.11 滤线栅可手动拔插。	无偏离	
176	6.12 探测器支持在片盒内自动充电，无需手动拔插磁吸头。	6.12 探测器支持在片盒内自动充电，无需手动拔插磁吸头。	无偏离	
177	7. 近台液晶触摸屏	7. 近台液晶触摸屏	无偏离	
178	7.1 尺寸： ≥ 9 英寸。	7.1 尺寸： 9.7 英寸。	正偏离	详见 P125 技术白皮书第 5 页第一行 2)
179	7.2 患者详细信息显示模块：具备。	7.2 患者详细信息显示模块：具备。	无偏离	
180	7.3 实时摆位引导图模块：具备。	7.3 实时摆位引导图模块：具备。	无偏离	

181	7.4 曝光参数调节模块:具备。	7.4 曝光参数调节模块:具备。	无偏离	
182	7.5 患者体型选择模块:具备。	7.5 患者体型选择模块:具备。	无偏离	
183	7.6 故障信息显示模块:具备。	7.6 故障信息显示模块:具备。	无偏离	
184	7.7 操作便利性要求, 其中患者信息显示模块、摆位引导图模块、曝光参数调节模式、体型选择模块及故障信息显示模块集成于同一界面下, 拒绝多菜单模式。	7.7 操作便利性要求, 其中患者信息显示模块、摆位引导图模块、曝光参数调节模式、体型选择模块及故障信息显示模块集成于同一界面下, 拒绝多菜单模式。	无偏离	
185	8. 胸片架系统	8. 胸片架系统	无偏离	
186	8.1 探测器升降:≥1500mm。	8.1 探测器升降: 1500mm。	无偏离	
187	8.2 探测器上下运动手电一体功能:有。	8.2 探测器上下运动手电一体功能:有。	无偏离	
188	8.3 承装数字平板探测器尺寸:17*17 inch。	8.3 承装数字平板探测器尺寸:17*17 inch。	无偏离	
189	8.4 探测器支持在片盒内自动充电, 无需手动拔插磁吸头。	8.4 探测器支持在片盒内自动充电, 无需手动拔插磁吸头。	无偏离	
190	8.5 胸片架控制面板区具有急停开关、跟踪、手动、电动上升及电动下降功能模块, 方便临床应用。	8.5 胸片架控制面板区具有急停开关、跟踪、手动、电动上升及电动下降功能模块, 方便临床应用。	无偏离	
191	9. 其他	9. 其他	无偏离	
192	9.1 无线遥控器, 支持格式控制设备运动摆位。	9.1 无线遥控器, 支持格式控制设备运动摆位。	无偏离	
193	9.2 双向语音对讲系统。	9.2 双向语音对讲系统。	无偏离	
194	10. 高级临床功能	10. 高级临床功能	无偏离	
195	10.1 体检模式:快速登记, 自动添加胸片体位、批量导入 Excel 表格中的患者信息。	10.1 体检模式:快速登记, 自动添加胸片体位、批量导入 Excel 表格中的患者信息。	无偏离	
196	10.2 骨抑制成像功能	10.2 骨抑制成像功能	无偏离	
197	★10.3 设备集成远程会诊平台系统, 可以开展远程会诊工作, 方便外出检查诊断使用, 要求该平台系统需具备单独远程会诊系统注册证, 并与 DR 设备同一品牌 (提供系统注册证证明)	★10.3 设备集成远程会诊平台系统, 可以开展远程会诊工作, 方便外出检查诊断使用, 要求该平台系统需具备单独远程会诊系统注册证, 并与 DR 设备同一品牌 (提供系统注册证证明)	无偏离	详见 P152-P153

				证证明)		
198		三、配置清单		三、配置清单	无偏离	
199		1. 高压发生器 1 台。		1. 高压发生器 1 台。	无偏离	
200		2. X 射线管组件 1 套。		2. X 射线管组件 1 套。	无偏离	
201		3. 限束器 1 个。		3. 限束器 1 个。	无偏离	
202		4. 无线平板探测器 1 块。		4. 无线平板探测器 1 块。	无偏离	
203		5. 防散射滤线栅 2 块。		5. 防散射滤线栅 2 块。	无偏离	
204		6. X 射线管支撑装置 1 套。		6. X 射线管支撑装置 1 套。	无偏离	
205		7. 立式摄影架 1 套。		7. 立式摄影架 1 套。	无偏离	
206		8. 固定式浮动患者台 1 台。		8. 固定式浮动患者台 1 台。	无偏离	
207		9. 图像采集和诊断工作站主机 1 台。		9. 图像采集和诊断工作站主机 1 台。	无偏离	
208		10. 图像采集工作站和诊断显示器 1 台。		10. 图像采集工作站和诊断显示器 1 台。	无偏离	
209		11. 图像采集工作站和诊断软件 1 套。		11. 图像采集工作站和诊断软件 1 套。	无偏离	
210		12. 远程会诊和维护服务包 1 套。		12. 远程会诊和维护服务包 1 套。	无偏离	
211		13. 尘肺确肺检查软件 1 套。		13. 尘肺确肺检查软件 1 套。	无偏离	
213		14. 辐射剂量监测功能软件 1 套。		14. 辐射剂量监测功能软件 1 套。	无偏离	
214		15. 无线遥控器 1 套。		15. 无线遥控器 1 套。	无偏离	
215		一、基本性能要求		一、基本性能要求	无偏离	
216		1. 适用范围：适用于婴幼儿、儿童和成人患者在院前和院内的抢救和转运，包括有创和无创两种通气方式、		1. 适用范围：适用于婴幼儿、儿童和成人患者在院前和院内的抢救和转运，包括有创和无创两种通气方式、	无偏离	
217	转 运 呼 吸 机	★2. 驱动方式：气动电控型呼吸机（非内置涡轮驱动，维护成本低）。主机重量小于 4Kg。	转 运 呼 吸 机	★2. 驱动方式：气动电控型呼吸机（非内置涡轮驱动，维护成本低）。主机重量≤3.3kg，配备一块电池整机重量≤3.9kg（含内置电池）	无偏离	
218		3. 操作界面：≥7 英寸彩色触摸屏，中文操作界面。		3. 操作界面：7.4 英寸彩色触摸屏，中文操作界面。	正偏离	详见 P156
219		4. 具有紧急通气模式，可实现幼儿、儿童、成人三种快速预设模式，开机时间不超过 3 秒，应对不同紧急环境抢救。		4. 具有紧急通气模式，可实现幼儿、儿童、成人三种快速预设模式，开机时间不超过 3 秒，应对不同紧急环境抢救。	无偏离	
220		★5. 电池既可以通过主机充电，		★5. 电池既可以通过主机	无偏离	

		也可以拆下单独给电池充电，方便更换备用电池。		充电，也可以拆下单独给电池充电，方便更换备用电池。		
221		★6. 氧浓度实时监测，无消耗耗材（不需要氧电池）。		★6. 氧浓度实时监测，无消耗耗材（不需要氧电池）。	无偏离	
222		★7. 内置锂电池，工作时间≥8小时，可显示电池使用状态（电池电量、充电状态、电池安装状态）。		★7. 内置锂电池，工作时间≥8小时，可显示电池使用状态（电池电量、充电状态、电池安装状态）。	无偏离	
223		8. 输入气体压力：270~600kPa。		8. 输入气体压力：270~600kPa。	无偏离	
224		9. 具有两个氧气进气口，可连接高压氧气源。		9. 具有两个氧气进气口，可连接高压氧气源。	无偏离	
225		10. 防水等级：IPX4。		10. 防水等级：IPX4。	无偏离	
226		★11. 具有车载认证：EN1789。		★11. 具有车载认证：EN1789。	无偏离	
227		12. 通过跌落测试认证。		12. 通过跌落测试认证。	无偏离	
228		二、通气模式及参数		二、通气模式及参数	无偏离	
229		1. 通气模式：IPPV, V-AC, PCV, P-AC, P-SIMV, V-SIMV, CPAP, Manual。		1. 通气模式：IPPV, V-AC, PCV, P-AC, P-SIMV, V-SIMV, CPAP, Manual。	无偏离	
230		2. 高级功能：		2. 高级功能：	无偏离	
231		★2.1 有 PRVC, BiLevel。		★2.1 有 PRVC, BiLevel。	无偏离	
232		★2.2 有 CPR 功能。		★2.2 有 CPR 功能。	无偏离	
233		★2.3 可配 RSI 快速诱导插管功能。		★2.3 可配 RSI 快速诱导插管功能。	无偏离	
234		★2.4 可选配 HFNC 高流量功能，氧疗自动计时功能。		★2.4 可选配 HFNC 高流量功能，氧疗自动计时功能。	无偏离	
235		3. 具有一键纯氧功能，可快速实现 2 分钟的纯氧 (FiO2=100%) 通气。HFNC 高流量。		3. 具有一键纯氧功能，可快速实现 2 分钟的纯氧 (FiO2=100%) 通气。HFNC 高流量。	无偏离	
236		4. 潮气量：20~2500mL。		4. 潮气量：20~2500mL。	无偏离	
237		5. 吸气压力：3~60cmH2O。		5. 吸气压力：3~60cmH2O。	无偏离	
238		6. PEEP/CPAP：0~35cmH2O。		6. PEEP/CPAP：0~35cmH2O。	无偏离	
239		7. 支持压力：0~35cmH2O。		7. 支持压力：0~35cmH2O。	无偏离	
240		8. 气道限制压力：15~70cmH2O。		8. 气道限制压力：15~70cmH2O。	无偏离	
241		9. 呼吸频率：1~60/min。		9. 呼吸频率：1~60 次/min。	无偏离	
242		10. 氧浓度：40%~100%。		10. 氧浓度：40%~100%。	无偏离	
243		11. 吸呼比：4:1 到 1:10 之间可		11. 吸呼比：4:1 到 1:10 之	无偏离	

		调。		间可调。		
244		12. 吸气触发压力：-10～-1cmH2O。		12. 吸气触发压力：-10～-1cmH2O。	无偏离	
245		13. 吸气触发流速：1～15L/min。		13. 吸气触发流速：1～15L/min。	无偏离	
246		14. 呼气触发灵敏度：峰值流速的5%～80%。		14. 呼气触发灵敏度：峰值流速的5%～80%。	无偏离	
247		15. 峰值流量：≥150L/min。		15. 峰值流量：≥150L/min。	无偏离	
248		16. 叹息周期：50～100。		16. 叹息周期：50～100。	无偏离	
249		17. 叹息潮气量：设定值的2倍。		17. 叹息潮气量：设定值的2倍。	无偏离	
250		18. 压力上升时间：慢，中，快。		18. 压力上升时间：慢，中，快。	无偏离	
251		★19. 可选配主流呼气末二氧化碳和血氧饱和度探头。		★19. 可选配主流呼气末二氧化碳和血氧饱和度探头。	无偏离	
252		20. 通讯功能：Wifi，蓝牙，SD卡。		20. 通讯功能：Wifi，蓝牙，SD卡。	无偏离	
253		★21. 漏气补偿可达100L/min。		★21. 漏气补偿可达100L/min。	无偏离	
254		三、监测参数		三、监测参数	无偏离	
255		★1. 波形：可显示3道波形，波形可自主选择、可放大缩小方便查看。		★1. 波形：可显示3道波形，波形可自主选择、可放大缩小方便查看。	无偏离	
256		2. 气道压力监测：-20～100cmH2O。		2. 气道压力监测：-20～100cmH2O。	无偏离	
257		3. PEEP/CPAP：0～90cmH2O。		3. PEEP/CPAP：0～90cmH2O。	无偏离	
258		4. 呼吸频率：0～100/min。		4. 呼吸频率：0～100/min。	无偏离	
259		5. 氧气浓度：40%～100%。		5. 氧气浓度：40%～100%。	无偏离	
260		四、报警设置		四、报警设置	无偏离	
261		1. 报警参数：智能化分级报警、声光报警，文字提示报警呼吸回路完整性报警、气道压力偏高/偏低、呼吸频率偏高/偏低报警、氧浓度偏高/偏低报警、EtCO2 偏高/偏低报警、电池电量不足报警、电池脱落报警、呼吸管道脱落报警、氧气气源压力不足报警、断电报警、无气源压力报警、患者窒息报警。		1. 报警参数：智能化分级报警、声光报警，文字提示报警呼吸回路完整性报警、气道压力偏高/偏低、呼吸频率偏高/偏低报警、氧浓度偏高/偏低报警、EtCO2 偏高/偏低报警、电池电量不足报警、电池脱落报警、呼吸管道脱落报警、氧气气源压力不足报警、断电报警、无气源压力报警、患者窒息报警。	无偏离	

262		▲2. 报警范围一键自动设置功能。		▲2. 报警范围一键自动设置功能。	无偏离	
263		五、转运呼吸机配置清单		五、转运呼吸机配置清单	无偏离	
264		1. 主机（中文）1 台。		1. 主机（中文）1 台。	无偏离	
265		2. 单向阀接头组件 1 个。		2. 单向阀接头组件 1 个。	无偏离	
266		3. 氧气源连接管道 2M（快插公头-空）1 条。		3. 氧气源连接管道 2M（快插公头-空）1 条。	无偏离	
267		4. 集成装载急救包（简化版）1 套。		4. 集成装载急救包（简化版）1 套。	无偏离	
268		5. 重复性硅胶面罩 1 个。		5. 重复性硅胶面罩 1 个。	无偏离	
269		6. 橡胶头带 1 个。		6. 橡胶头带 1 个。	无偏离	
270		7. 重复式硅胶单管呼吸管路 1 个。		7. 重复式硅胶单管呼吸管路 1 个。	无偏离	
271		8. 重复式测压管路组 1 条。		8. 重复式测压管路组 1 条。	无偏离	
272		9. 电源适配器组件 1 个。		9. 电源适配器组件 1 个。	无偏离	
273		10. AC 电源线 1 条。		10. AC 电源线 1 条。	无偏离	
274		11. 人工鼻过滤器 2 个。		11. 人工鼻过滤器 2 个。	无偏离	
275		12. 夹板模拟肺 1 个。		12. 夹板模拟肺 1 个。	无偏离	
276		12. 氧气瓶（3L）及连接组件 1 套。		12. 氧气瓶（3L）及连接组件 1 套。	无偏离	
277		1. 检测原理：≥3 角度激光散射法对白细胞进行分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定。		1. 检测原理：4 角度激光散射法对白细胞进行分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定。	正偏离	详见 P161
278		2. 测量参数：可提供≥29 项可报告参数（不含散点图和直方图及研究性参数），2 个三维散点图，2 个二维散点图，2 个直方图。		2. 测量参数：可提供 41 项可报告参数（不含散点图和直方图及研究性参数），2 个三维散点图，2 个二维散点图，2 个直方图。	无偏离	
279	五类血细胞分析仪	3. 测试模式：全血样本和预稀释均具备 CBC+5DIFF+CRP、CRP，全血样本具备网织红检测及 CBC+5DIFF+RRBC。	五类血细胞分析仪	3. 测试模式：全血样本和预稀释均具备 CBC+5DIFF、CBC+5DIFF+CRP、CRP，全血样本具备网织红检测及 CBC+5DIFF+RRBC。	无偏离	
280		4. 进样方式：手动进样和自动进样。		4. 进样方式：手动进样和自动进样。	无偏离	
281		5. 检测速度：≥55 个/小时。		5. 检测速度：60 个/小时。	正偏离	详见 P161
282		6. 样本用量：全血样本：CBC+5DIFF+CRP 模式≤35 μl；其余模式≤20 μl。		6. 样本用量：全血样本：CBC+5DIFF+CRP 模式≤35 μl；其余模式≤20 μl。	无偏离	
283		7. 数据储存：≥30 万份测试结果（含图形）。		7. 数据储存：不低于 40 万份测试结果（含图形）。	正偏离	详见 P161
284		8. 线性范围：WBC：（0~400.00）×10 ⁹ /L，RBC：（0~8.00）×		8. 线性范围：WBC：（0~400.00）×10 ⁹ /L，RBC：	无偏离	

		1012/L, HGB: (0~300) g/L, PLT: (0~5000) × 10 ⁹ /L, FR-CRP: (0.2~320.00) mg/L。		(0~8.00) × 1012/L, HGB: (0~300) g/L, PLT: (0~5000) × 10 ⁹ /L, FR-CRP: (0.2~320.00) mg/L。		
285		9. 全血样本精密度: WBC≤2.0%, RBC≤1.5%, HGB≤1.5%, HCT≤3.0%, MCV≤1.0%, PLT≤5.0%, FR-CRP ≤ 4.0% (10.01mg/L-320mg/L)。		9. 全血样本精密度: WBC≤2.0%, RBC≤1.5%, HGB≤1.5%, HCT≤3.0%, MCV≤1.0%, PLT≤5.0%, FR-CRP ≤ 4.0% (10.01mg/L-320mg/L)。	无偏离	
286		10. 携带污染率: WBC≤0.5%, RBC≤0.5%, HGB≤0.6%, PLT≤1.0%, HCT≤0.5%, FR-CRP≤1%。		10. 携带污染率: WBC≤0.5%, RBC≤0.5%, HGB≤0.6%, PLT≤1.0%, HCT≤0.5%, FR-CRP≤1%。	无偏离	
287		11. 配置: 高性能电脑。		11. 配置: 高性能电脑。	无偏离	
288		一、技术要求:		一、技术要求:	无偏离	
289		1. 测量方法: 离子选择性电极法。		1. 测量方法: 离子选择性电极法。	无偏离	
290		2. 适用样品: 血清、血浆、全血、尿液。		2. 适用样品: 血清、血浆、全血、尿液。	无偏离	
291		3. 分析项目: K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、pH, 计算项目: nCa ²⁺ 、TCa ²⁺ 。		3. 分析项目: K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、pH, 计算项目: nCa ²⁺ 、TCa ²⁺ 。	无偏离	
292		4. 自动进样: ≥35 位进样系统。		4. 自动进样: 35 位进样系统。	无偏离	
293		5. 显示器: ≥5.0 寸 TFT 触摸屏。		5. 显示器: 5.0 寸 TFT 触摸屏。	无偏离	
294		6. 分析速度: 50 个样本/小时。		6. 分析速度: 50 个样本/小时。	无偏离	
295		7. 样本量: 100 μL--150 μL。		7. 样本量: 100 μL--150 μL。	无偏离	
296		8. 存储量: 10000 个, 存满后可自动刷新。		8. 存储量: 10000 个, 存满后可自动刷新。	无偏离	
297		9. 定标方式: 手动、自动两点定标。		9. 定标方式: 手动、自动两点定标。	无偏离	
298		10. 急诊功能: 急诊样品可以优先测试。		10. 急诊功能: 急诊样品可以优先测试。	无偏离	
299		11. 智能化检测: 样品气泡检测。		11. 智能化检测: 样品气泡检测。	无偏离	
300		12. 质控功能: ≥3 个水平的质控设置和测试。		12. 质控功能: 3 个水平的质控设置和测试。	无偏离	
301		13. 打印方式: 内置热敏打印机; 可选配针式打印机。		13. 打印方式: 内置热敏打印机; 可选配针式打印机。	无偏离	

302	14. 通讯接口：RS232 通讯接口、USB 接口。			14. 通讯接口：RS232 通讯接口、USB 接口。			无偏离				
303	15. 试剂类型：专用试剂包，废液不外排，提高生物安全。			15. 试剂类型：专用试剂包，废液不外排，提高生物安全。			无偏离				
304	16. 仪器性能指标			17. 仪器性能指标			无偏离				
	参数	精密 度 (CV)	稳定 性 (R)	携带 污 染 率 (C)	参 数	精 密 度 (CV)				稳 定 性 (R)	携 带 污 染 率 (C)
	K+	≤ 1.0%	≤ 2.0%	≤ 1.0%	K+	≤ 1.0 %				≤ 2.0 %	≤ 1.0 %
	Na+	≤ 1.0%	≤ 2.0%	≤ 1.0%	Na ⁺	≤ 1.0 %				≤ 2.0 %	≤ 1.0 %
	Cl ⁻	≤ 1.0%	≤ 2.0%	≤ 1.0%	Cl ⁻	≤ 1.0 %				≤ 2.0 %	≤ 1.0 %
	Ca ²⁺	≤ 1.0%	≤ 3.0%	≤ 2.0%	Ca ²⁺	≤ 1.0 %	≤ 3.0 %	≤ 2.0 %			

		pH	≤ 0.5%	≤ 1.0%	≤ 2.0%				pH	≤ 0.5 %	≤ 1.0 %	≤ 2.0 %			
305		18. 测量范围和斜率值参考范围							19. 测量范围和斜率值参考范围						
	电极	血清、 血浆 (全 血) 测量 范围 (mm ol/L)	尿液 测量 范围 (mm ol/L)	电 极 斜 率 值 参 考 范 围 (mv /dec)				电 极	血 清、 血 浆 (全 血) 测 量 范 围 (mm ol/L)		尿 液 测 量 范 围 (mm ol/L)	电 极 斜 率 值 参 考 范 围 (mv /dec)	无偏离		

		Ca ²⁺	0.10 ~ 5.00	-	20~ 40			Ca ²⁺	0.1 0~ 5.0 0	-	20 ~ 40		
		pH	6.00 ~ 9.00 pH	-	40~ 70			pH	6.0 0~ 9.0 0pH	-	40 ~ 70		
306	全自动尿液分析仪	一、技术要求:						一、技术要求:					无偏离
307		1. 测试原理: 多波长反射光比色法。						1. 测试原理: 多波长反射光比色法。					无偏离
308		2. 检测系统: 采用 CIS 图像传感器检测系统。						2. 检测系统: 采用 CIS 图像传感器检测系统。					无偏离
309		3. 检测波长数量: ≥5 个波长。						3. 检测波长数量: 5 个波长。					无偏离
310		4. 仪器测试项目: 可使用适配尿试纸进行 11 项、12 项、14 项测试。						4. 仪器测试项目: 可使用适配尿试纸进行 11 项、12 项、14 项测试。					无偏离
311		5. 测试速度: ≥280 个样本/小时。						5. 测试速度: 300 个样本/小时。					正偏离 详见 P181
312		6. 试管进样机构最大容量: 最多 26 个待测试管架, 260 个待测样						6. 试管进样机构最大容量: 最多 26 个待测试管架,					无偏离

		本。		260 个待测样本。		
313		7. 显示: ≥ 8 英寸触摸式彩色液晶显示屏。		7. 显示: ≥ 8 英寸触摸式彩色液晶显示屏。	无偏离	
314		8. 支持尿液颜色识别功能: 采用物理方法 (RGB 三原色法) 识别样本的颜色。		8. 支持尿液颜色识别功能: 采用物理方法 (RGB 三原色法) 识别样本的颜色。	无偏离	
315		9. 支持尿液浊度检测功能: 采用物理法 (散射法) 检测出样本的浊度结果。		9. 支持尿液浊度检测功能: 采用物理法 (散射法) 检测出样本的浊度结果。	无偏离	
316		10. 支持尿液比重检测功能: 采用物理方法 (折射计法) 检测样本的尿比重结果, 准确度线性范围为 1.000—1.055, 重复性 $\leq 0.5\%$ 。		10. 支持尿液比重检测功能: 采用物理方法 (折射计法) 检测样本的尿比重结果, 准确度线性范围为 1.000—1.055, 重复性 $\leq 0.5\%$ 。	无偏离	
317		11. 比重补正功能: 通过 pH 检测值自动补正比重值。		11. 比重补正功能: 通过 pH 检测值自动补正比重值。	无偏离	
318		12. 色尿补正功能: 通过检测试纸条的空白试剂块, 消除色尿影响。		12. 色尿补正功能: 通过检测试纸条的空白试剂块, 消除色尿影响。	无偏离	
319		13. 温度补正功能: 通过测量仪器内部温度对检测结果进行自动补正。		13. 温度补正功能: 通过测量仪器内部温度对检测结果进行自动补正。	无偏离	
320		14. 存储器容量: ≥ 280 万条数据, 并可根据客户需要定制。		14. 存储器容量: 280 万条数据, 并可根据客户需要定制。	无偏离	
321		15. 试纸仓容量: ≥ 150 条试纸。		15. 试纸仓容量: 400 条试纸。	正偏离	详见 P181
322		16. 废料盒容量: 能容纳 500 条废弃试纸条。		16. 废料盒容量: 能容纳 500 条废弃试纸条。	无偏离	
323		17. 尿样需求量: $\leq 2\text{mL}$ 。		17. 尿样需求量: 至少 2mL。	无偏离	
324		18. 采样方式: 采用液面感应技术, 当样本量不足时会发出报警提示。		18. 采样方式: 采用液面感应技术, 当样本量不足时会发出报警提示。	无偏离	
325		19. 急诊插入: 有单独急诊测试位, 具有急诊插入功能。		19. 急诊插入: 有单独急诊测试位, 具有急诊插入功能。	无偏离	
326		20. 滴样方式: 矩阵式高速滴样。		20. 滴样方式: 矩阵式高速滴样。	无偏离	
327		21. 采样针清洗方式: 正负压清洗。		21. 采样针清洗方式: 正负压清洗。	无偏离	
328		22. 数据通讯: RS-232 接口、USB 接口、网络接口。		22. 数据通讯: RS-232 接口、USB 接口、网络接口。	无偏离	
329		23. 重复性: 分析仪反射率测试结果。		23. 重复性: 分析仪反射率	无偏离	

		果的变异系数 $\leq 0.8\%$ 。		测试结果的变异系数 $\leq 0.8\%$ 。		
330		24. 稳定性：分析仪开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数 $\leq 0.8\%$ 。		24. 稳定性：分析仪开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数 $\leq 0.8\%$ 。	无偏离	
331		25. 携带污染：检测除比重和 PH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性。		25. 携带污染：检测除比重和 PH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性。	无偏离	
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）						

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西长德医药有限公司

日期：2025 年 07 月 07 日



三、售后服务方案

1、售后服务体系

1.1. 组织架构与人员配置

- 服务团队：成立专项售后服务小组，由 2 名资深工程师、2 名技术支持专员及 1 名项目协调经理组成。
- 服务流程：建立“用户报修-需求响应-现场处理-验收闭环-回访跟踪”标准化流程，通过 ERP 系统实时记录服务进度，确保每个环节可追溯。
- 管理制度：制定《医疗设备维保服务规范》《应急响应预案》《客户反馈处理制度》，明确服务标准及考核机制，每月进行服务质量评估。

1.2. 服务网络与资源保障

- 区域服务中心：在采购人所在城市设立常驻服务点，配备专用维修车辆、常用零配件仓库及备用设备库，确保快速响应。
- 24 小时服务热线：设立专属服务热线(见生产厂家售后服务承诺)，提供 7×24 小时在线咨询，由专业技术人员实时解答故障问题，热线接通率不低于 99%。

2、质保期内维保人员能力及经验说明

2.1. 人员资质与经验

- 质保期内维保人员由生产厂家维修工程师组成，均具有原厂维修认证资格。(见生产厂家售后服务方案)
- 无违规记录承诺：所有维保人员均承诺近二年内无任何医疗设备维修违规操作记录(附《无违规操作承诺函》原件)。

2.2. 服务能力保障

- 定期开展内部技术培训(每月 1 次)，针对本项目设备特性进行专项考核，确保人员掌握最新维修技术；与设备原厂建立技术联动机制，获取最新维修手册及故障案例库。

3、合同履行期限、质保期及交货时间

3.1. 合同履行期限

- 自合同签订之日起 50 日内完成全部设备的交货、安装及调试，确保设备同步投入使用。

3.2. 质保期

- 提供全设备整体质保期为 3 年，质保期自设备验收合格之日起计算。

4、到达现场处理故障时间承诺

- 质保期内，设备发生故障时接到通知后 30 分钟内响应，4 小时内到达现场维修，36 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务，直至采购人确认更换维保单位或设备报废。

5、免费保修期外维修维护方案

5.1. 维修服务

- 质保期外提供终身维修服务，收取维修配件成本价工时费，维修响应时间与质保期内一致。
- 每年提供 1 次免费设备巡检（含清洁、校准、性能检测），生成《设备健康报告》，提前预警潜在故障。

5.2. 零配件供应

- 建立配件优惠供应机制：
 - 常用配件按原厂指导价 80% 供应；
 - 非常用配件按原厂采购价+5% 服务费供应，承诺 48 小时内到货；
 - 签订《配件长期供应协议》，确保 10 年内配件可追溯采购。

6、故障时的替代产品保障措施

- 针对关键设备（如彩色多普勒超声诊断仪、转运呼吸机），承诺在设备出现严重故障且 24 小时内无法修复时，免费提供同型号或更高配置的替代设备，直至原设备修复。

7、培训技术人员方案

7.1. 培训目标

- 确保采购人技术人员、医护人员熟练掌握设备操作、日常维护及基础故障排查技能，考核通过率 100%。

7.2. 培训内容与方式

- 理论培训：分设备类型开展1天集中授课，内容包括设备原理、操作规程、安全规范（附培训大纲），由原厂讲师及我方资深工程师授课。
- 实操培训：在采购人现场进行1天实操演练，学员每人需完成设备开关机、参数设置、常规故障模拟处理等操作考核。
- 进阶培训：质保期内每年提供1次免费进阶培训（如新功能应用、高级故障诊断），邀请行业专家开展技术研讨会。

8、定期回访、检查、保养安排

8.1. 定期回访

- 每季度通过电话或上门回访1次，收集设备使用反馈，建立《客户需求台账》，24小时内响应改进需求。

8.2. 巡检保养

- 每6个月开展1次现场巡检，内容包括：
 - 设备性能校准（使用专业工具）；
 - 硬件清洁与损耗部件更换（如风扇、滤网等，耗材免费）；
 - 软件版本升级（若有更新）；
 - 生成《巡检报告》并归档，作为质保期内维护依据。

9、增值售后服务及实质性优惠措施

9.1、增值售后服务内容

9.1.1 全生命周期服务保障

9.1.1.1. 设备安装与调试：在设备到货后，我方专业工程师团队将在48小时内抵达安装现场，严格按照行业标准及设备技术要求，完成设备的精准安装与调试工作，确保设备性能达到最佳状态，并提供详细的安装调试报告。

9.1.1.2. 预防性维护：制定年度预防性维护计划，每季度安排工程师上门对设备进行全面检查、清洁、校准和性能测试，提前发现并排除潜在故障隐患，延长设备使用寿命，降低突发故障风险。

9.1.1.3. 设备升级服务：及时跟踪医疗设备技术发展动态，根据设备实际使用情况和客户需求，免费提供软件系统升级服务；针对硬件升级需求，给予客户成本价升级优惠，确保设备始终保持技术先进性。

9.1.2 专业技术支持

9.1.2.1. 7×24 小时响应服务：设立专属服务热线，配备专业技术支持团队，全年无休随时接听客户咨询与报修电话。

9.1.2.2. 驻场技术支持：对于大型医疗机构或设备使用频率高的客户，可根据需求提供长期驻场工程师服务，负责设备日常维护、故障处理及技术指导，保障设备稳定运行。

9.1.2.3. 技术培训服务：为客户提供免费的设备操作、日常维护及基础故障排查培训，培训方式包括现场培训、线上视频培训、操作手册发放等；同时，定期举办高级技术培训班，邀请行业专家分享前沿技术与应用案例，提升客户技术人员专业水平。

9.1.3 质量保障服务

9.1.3.1. 延长质保服务：在设备常规质保期基础上，客户可选择以优惠价格购买延长质保服务，延长质保期内，除人为损坏外，所有设备维修、零部件更换费用均由我方承担。

2. 质量追溯与召回：建立完善的设备质量追溯体系，对每台设备的生产、销售、使用等环节进行全程记录。如发现设备存在质量问题，第一时间启动召回程序，免费为客户更换或维修设备，并承担由此产生的运输等相关费用。

9.1.4 个性化服务

9.1.4.1. 设备管理信息化支持：为客户提供设备管理信息化系统使用指导，协助客户实现设备档案管理、维护计划制定、使用数据统计分析等功能，提升设备管理效率和科学化水平。

9.1.4.2. 临床应用支持：联合临床专家团队，为客户提供设备临床应用指导，协助开展新的诊疗项目，分享设备在不同临床场景的应用经验和技巧，助力客户提升医疗服务质量。

9.2、实质性优惠措施

9.2.1 价格优惠

9.2.1.1. 配件与耗材折扣：客户在购买设备配套配件和耗材时，享受批量采购优惠政策：采购量达到一定标准（如年度采购金额满 10 万元），给予 5% - 15% 的价格折扣；对于长期合作客户，可进一步协商更优惠的价格。

9.2.1.2. 维修费用减免：在质保期内，因设备自身质量问题产生的维修费用全免；质保期外，首次维修人工费全免，零部件按成本价供应，并给予维修费用总额 10% 的折扣。

9.2.1.3. 套餐优惠：推出设备采购与售后服务套餐，客户一次性购买设备及一定期限的增值服务（如 3 年全生命周期服务），可享受总价 10% - 15% 的优惠。

9.2.2 金融支持

9.2.2.1. 分期付款：对于金额较大的医疗设备采购项目，为客户提供分期付款方案，客户可选择在 1 - 3 年内分期支付设备款项，降低资金压力，且不收取额外利息。

9.2.2.2. 设备租赁：提供设备租赁服务，客户可根据实际需求租赁设备，租赁费用根据租赁期限和设备价值合理制定，租赁期满后，客户享有优先购买权，并可根据租赁时长抵扣部分设备价款。

10、不转包、不委托管理承诺及配合措施

- 我公司承诺在售后服务过程中，绝不将服务内容私自转包或委托第三方管理（附《不转包承诺函》）；
- 设立项目专属对接人，7×24 小时配合采购人的工作安排，如需参与医院质控检查、设备评估等事项，提前 24 小时响应并派员到场。

11、方案可行性与针对性说明

本方案基于医疗设备“高可靠性、高时效性”需求设计，所有服务条款均明确量化标准（如响应时间、配件价格折扣），可操作性强。质保期、响应时间、人员资质等核心指标均优于招标文件要求，且通过替代设备、配件优惠、终身技术支持等措施，全面降低采购人后期使用成本，切实保障医疗工作连续性。

投标人名称(电子签章)：广西长德医药有限公司

日期：2025 年 07 月 07 日



中标通知书

广西长德医药有限公司：

广西荣泰建筑设计有限责任公司受柳城县卫生健康局委托，就柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县基层卫生医疗服务能力提升项目医疗设备采购进行公开招标采购。按规定程序进行了资格和符合性评审、评分，经评标小组评审、采购人确认，贵公司为本项目的中标单位。

项目基本情况：全数字高端彩色多普勒超声诊断仪 12 台、医用数字 X 射线摄系统（DR）6 台、转运呼吸机 1 台、五分类血细胞分析仪 1 台、全自动电解质分析仪 1 台、全自动尿液分析仪 1 台。

中标供应商名称：广西长德医药有限公司

中标供应商地址：广西壮族自治区柳州市柳城县大埔镇河东大道 427 号西贝楼 201 号

中标金额：人民币柒佰伍拾万元整（小写：7,500,000.00 元）

提交货物期限：自签订合同之日起 50 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。

请贵公司接此通知书后 25 日历日内与采购人签订合同，并按招标文件的要求和投标文件的承诺履行合同。

联系人：邱工

联系方式：0772-7611808

特此通知！

采购代理机构：广西荣泰建筑设计有限责任公司

